

Выполнение геометрических построений в системе компьютерного черчения КОМПАС

Построение треугольника по трём сторонам

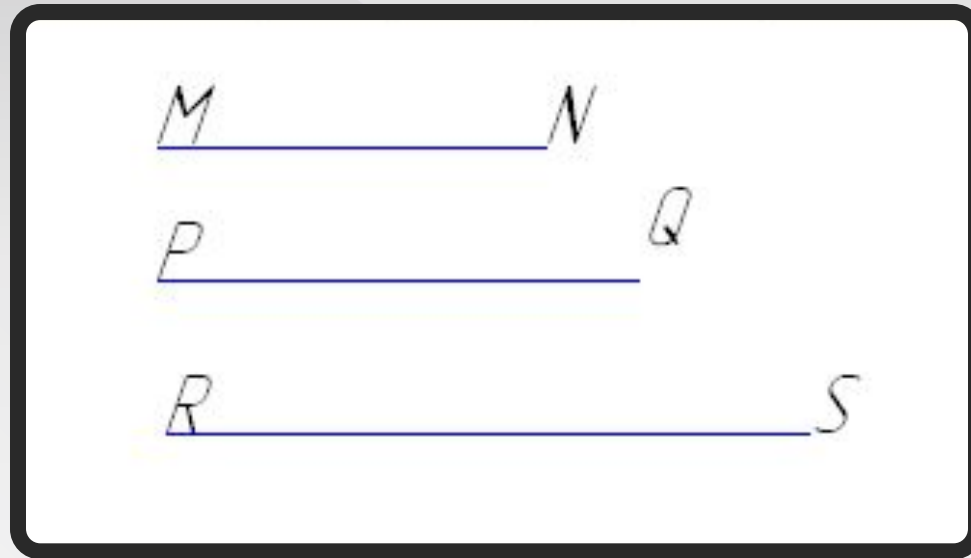
7 класс, урок №4

23.01.2017

Начертить объекты, заданные по условию

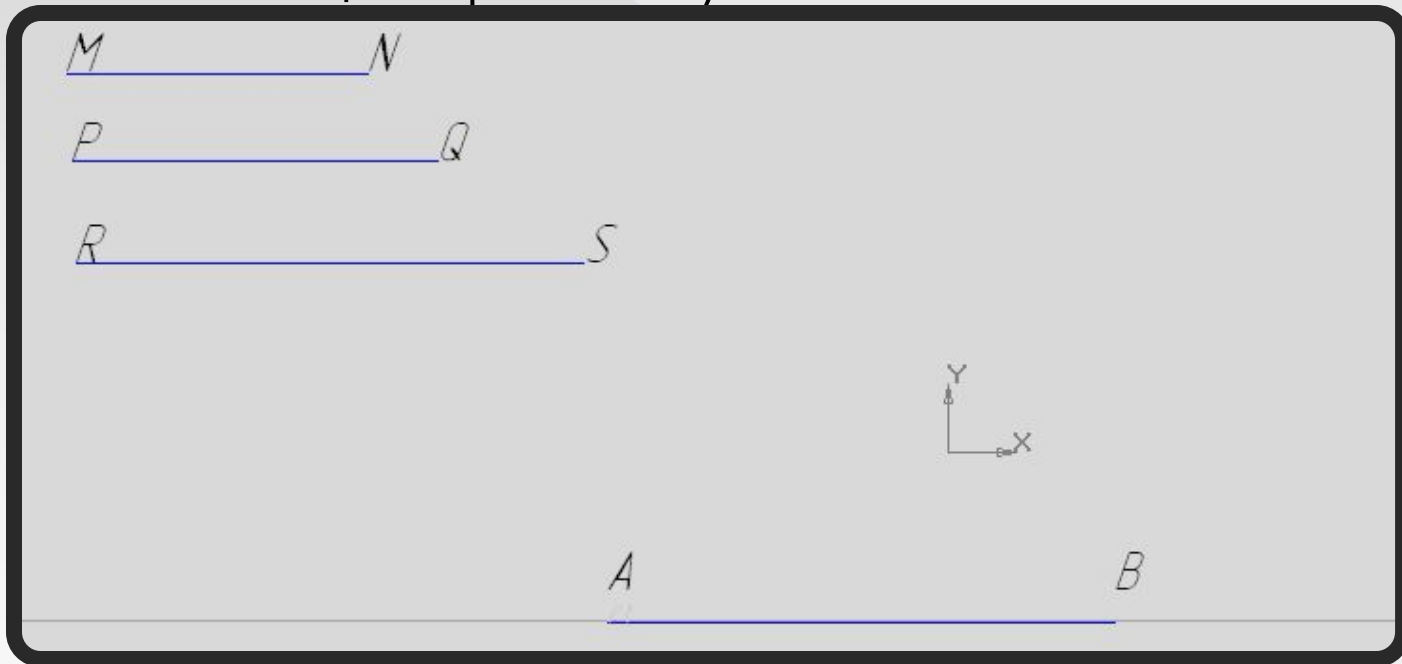
:

1. Начертим объекты, заданные по условию: три отрезка
2. Ввести обозначения



Провести прямую и отложить на ней отрезок, равный по длине заданному отрезку RS:

1. Выбрать инструмент **Ввод вспомогательной прямой** и начертить горизонтальную прямую
2. Скопировать отрезок RS командами:
 - > **[Выделить-Объект]**
 - > **[Редактор-Копия-Указанием]**и поместить его на горизонтальную прямую.
3. Обозначить концы отрезка буквами **A** и **B**.



Построить две другие стороны треугольника, равные заданным отрезкам MN и PQ :

1. Выбрать инструмент **Ввод окружности** и построить две окружности с радиусами, равными длинам отрезков MN и PQ , с центрами в точках **A** и **B** (с помощью **Геометрического калькулятора** и меню **Длина Кривой**)
2. Пересечение окружностей обозначить буквой **C**
3. Построить отрезки **AC** и **BC**

